

ÜBERSICHT TECHNISCHE DATEN

DOTHERM® 1200

Materialbeschreibung	Mineralfaser mit Binder
Farbe	weiß/braun
Anwendungen	Thermische Isolier-Bauteile für den Maschinen- und Anlagenbau
Lieferformen	Platten, Zuschnitte und Bauteile/Baugruppen nach Zeichnungen

Physikalische Eigenschaften

Eigenschaften	Prüfnorm	Einheit	Wert
Dichte	ISO 1183	g/cm ³	0,32
Wasseraufnahme	ISO 62	%	85
Glühverlust	24 h / 1100 °C	%	7,8

Thermische Eigenschaften

Eigenschaften	Prüfnorm	Einheit	Wert
Anwendungstemperatur, dauernd	–	°C	1200
Schwindung bei max. Anwendungstemperatur	nach 12 h	%	1,7
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	W/mK	0,08

Mechanische Eigenschaften

Eigenschaften	Prüfnorm	Einheit	Wert
Druckfestigkeit bei 23 °C	ISO 604	N/mm ²	5

Der Werkstoff DOTHERM 1200 ist nicht geeignet für elektrische Isolierungen.

Stand: 05/2018

Handhabungs- und Verarbeitungsrichtlinie: Enthält Aluminiumsilikatfasern (siehe VBG 46-13-5332-1).

Die aufgeführten Werte wurden an Norm-Prüfkörpern ermittelt. Die Werkstoffeigenschaften können in Abhängigkeit von der Anwendung und der Bauteilgeometrie von diesen Werten abweichen.

Zur genauen Klärung der Werkstoffeignung stehen Ihnen unsere beratenden Ingenieure und Techniker zur Verfügung.